

STマイクロパイル工法施工実績一覧表

平成21年3月現在

No.	適用分野	工事名	場所	施主	施工期間	工事内容
1	構造物基礎	大内淵緊急防災工事 鷹ノ巣擁壁基礎工	新潟県岩船郡	建設省 北陸地方整備局	平成10年 10月～11月	新設擁壁基礎杭 φ216.3mm/ΣN=22本・ΣL=363.0m
2	既設基礎補強	大内淵緊急防災工事 片貝地区スノーシート [®] 基礎補強工	新潟県岩船郡	建設省 北陸地方整備局	平成10年 11月～12月	既設スノーシート [®] 基礎補強杭 φ165.2mm/ΣN=37本・ΣL=553.3m
3	既設基礎補強	国道8号赤碓地区既設擁壁補強工	新潟県西頸城郡	国土交通省	平成12年 2月～2月	既設擁壁基礎補強杭 φ216.3mm/ΣN=43本・ΣL=262.5m
4	試験施工	平成13年度小口径鋼管を用いた斜面補強システムに関する共同研究（大深度削孔実験）	岐阜県可児郡御嵩町	共同研究会	平成13年 10月～10月	削孔試験（直杭・斜杭） φ216.3mm/ΣN=5本・L=5.13～12.0m 直杭・斜杭α=15°、30°、45°
5	構造物基礎	主要地方道久慈－岩泉線 安家1号トンネル坑口擁壁基礎工	岩手県下閉伊郡岩泉町	岩手県土木部	平成14年 11月～12月	新設トンネル坑口擁壁基礎杭 φ267.4mm/ΣN=12本・ΣL=108.0m
6	試験施工	平成14年度小口径鋼管を用いた斜面補強システムに関する共同研究 組杭形式抑止杭に関する削孔試験（その1・2）	その1：千葉県袖ヶ浦市 その2：兵庫県穴栗郡山崎町	共同研究会	平成15年 2月～3月	削孔試験（斜杭） その1：φ216.3mm・φ267.4/ΣN=6本・ΣL=60.0m その2：φ318.5mm/ΣN=4本・ΣL=44.0
7	山岳トンネル 脚部補強	道路改良UTトンネル抗口補強工事	青森県上北郡	青森県	平成15年 7～8月	新設トンネル坑口沈下防止地盤改良 φ165.2mm/ΣN=46本・ΣL=615.5m
8	既設基礎補強	T貯水槽耐震補強工事	神奈川県横浜市	横浜市	平成16年 2月～2月	既設貯水槽耐震補強杭 φ267.4mm/ΣN=12本・ΣL=7.0m
9	山岳トンネル 脚部補強	広域営農団地農道整備事業UTトンネル基礎補強工事	熊本県葦北郡	熊本県	平成16年 3～4月	新設トンネル坑口沈下防止地盤改良 φ165.2mm/ΣN=88本・ΣL=748.0m
10	山岳トンネル 脚部補強	東北自動車道 ATトンネル抗口補強工事	秋田県本荘市	日本道路公団	平成16年 4～5月	新設トンネル坑口沈下防止地盤改良 φ216.3mm/ΣN=10本・ΣL=40.5
11	試験施工	平成16年度 STマイクロパイル削孔試験	千葉県袖ヶ浦市	東洋建設(株) NIJ研究会	平成16年 5月	削孔試験（コンクリート削孔28cm） φ267.4mm/ΣN=1本・ΣL=24.0m
12	斜面補強	M地区道路建設工事に伴う 盛土基礎地盤せん断補強工事	愛知県豊田市	国土交通省	平成16年 6～7月	盛土基礎地盤せん断補強杭 φ165.2mm/ΣN=168本・ΣL=1793.5.0

STマイクロパイル工法施工実績一覧表

平成21年3月現在

No.	適用分野	工事名	場所	施主	施工期間	工事内容
13	構造物基礎	A機械基礎改造工事	福岡県北九州市	国土交通省	平成16年 7～8月	既設建物基礎沈下防止杭 φ267.4mm/ΣN=84本・ΣL=2268.0m
14	斜面補強	Y発電所地滑り対策工事	長野県北安曇郡	民間	平成16年 9月	既設構造物基礎部の地滑り抑止杭 φ216.3mm/ΣN=10本・ΣL=60.0m
15	斜面補強	N産業団地のり面 小口径鋼管を用いた地すべり抑止杭	徳島県鳴門市	民間	平成17年 4～9月	地滑り抑止杭 二重鋼管仕様（外管φ267.4mm/内管φ216.3mm） ΣN=51本・ΣL=883.0m
16	構造物基礎	平成16-17年度 N改良第2工事 その1～その2	愛媛県上浮穴郡	国土交通省	平成17年 7～8月 11～12月	軽量盛土基礎杭 1) φ165.2mm/ΣN=36本・ΣL=128.0m 2) φ165.2mm/ΣN=42本・ΣL=276.5m
17	斜面補強	国道1号線管内整備事業 S地区補強杭工事	静岡県榛原郡	国土交通省	平成17年 9～10月	地滑り抑止杭（組杭抑止杭） φ216.3mm/ΣN=33本・ΣL=231.0m
18	既設基礎補強	道南幹線鉄塔基礎補強工事	北海道札幌市	H電力会社	平成17年 9月～11月	既設鉄塔基礎補強 φ216.3mm/ΣN=4本・ΣL=120.0m
19	構造物基礎	平成17年度 M漁港魚場集落環境整備事業 水産飲雑用水施設建設工事	静岡県賀茂郡	静岡県	平成17年 11～12月	貯水池（貯水槽）基礎杭 φ267.4mm/ΣN=20本・ΣL=210.0m
20	構造物基礎	地域連携機能強化道路整備事業 主要地方道 道路改良工事	宮城県東亘柵郡	宮城県	平成18年 3月	軽量盛土基礎杭 φ267.4mm/ΣN=4本・ΣL=20.0m
21	構造物基礎	平成17-18年度 古味改良工事	愛媛県久万高原町	国土交通省	平成18年 5月～6月	軽量盛土基礎杭 φ165.2mm/ΣN=86本・ΣL=488.0m
22	構造物基礎	新津村松線緊急地方道（新津跨線橋・橋梁補修）工事	新潟県新津市	新潟県	平成18年 6月	新設歩道橋基礎杭 φ216.3mm/ΣN=10本・ΣL=67.0m
23	既設基礎補強	琴似鉄塔補助工事（Ⅰ期工事）	北海道札幌市	H電力会社	平成18年 8月～9月	既設鉄塔基礎改修用仮設支持杭 φ216.3mm/ΣN=34本・L=494.0m
24	既設基礎補強	琴似鉄塔補助工事（Ⅱ期工事）	北海道札幌市	H電力会社	平成18年 8月～9月	既設鉄塔基礎改修用仮設支持杭 φ216.3mm/ΣL=436.0m・ΣN=32本

S Tマイクロパイル工法施工実績一覧表

平成21年3月現在

No.	適用分野	工事名	場所	施主	施工期間	工事内容
25	既設基礎補強	琴似鉄塔補助工事（Ⅲ期工事）	北海道札幌市	H電力会社	平成18年 9月～10月	既設鉄塔基礎改修用仮設支持杭 φ216.3mm/ΣL=373.0m×・ΣN=26本
26	山岳トンネル 脚部補強	奥羽南部第4・2期地区農免農道整備工事	秋田県横手市	秋田県	平成18年 6月～7月	新設トンネル坑口沈下防止地盤改良 φ216.3mm/ΣN=24本・ΣL=246.0m
27	既設基礎補強	鉄塔基礎杭工事	山口県	T電力会社	H18年 8月～10月	新設鉄塔基礎（タイプⅡ） φ267.4mm/ΣN=18本・ΣL=136.62m
28	既設基礎補強	首都高新宿「SJ32工区」 連結路基礎工事・小口径杭工	東京都渋谷区初台	首都高速道路 株式会社	平成18年 5月～9月	自立式仮設土留杭（タイプⅡ） 造成径/鋼管径：φ400mm/165.2mm φ600mm/16.3mm・φ800mm/267.4mm他 ΣN=129本・ΣL=1100m
29	斜面補強	斜面変状対策工事	北海道	民間土木	平成18年 10月～11月	地滑り抑止杭（組杭抑止杭） φ267.4mm/216.3mm（二重鋼管） ΣN=32本・ΣL=717.0m
30	既設基礎補強	榛名幹線上流部水路橋改築工事	群馬県渋川市	独立行政法人 水資源機構	平成18年 11月～12月	既設水管橋脚耐震補強 φ216.3/ΣN=24本・ΣL=168.0m
31	山岳トンネル 脚部補強	一般国道229号岩内町Bトンネル工事	北海道岩内郡岩内町	北海道開発局	平成18年 11月～12月	新設トンネル坑口沈下防止地盤改良 φ216.3mm/ΣL=348.0m・ΣN=52本
32	既設基礎補強	揖斐長良川水管橋耐震補強工事（四期）	三重県桑名市	三重県企業庁	平成18年 12月	既設水管橋脚耐震補強 φ165.2mm/ΣL=194.0m・ΣN=4本
33	既設基礎補強	栈橋基礎補強工事	埼玉県朝霞市	民間	平成19年 3月	栈橋基礎補強（タイプⅡ；摩擦杭） 造成径/鋼管径：φ1000mm/φ216.3mm ΣN=4本・ΣL=26.0m
34	既設基礎補強	国道176号橋りょう補修工事（与謝野橋補修工）	京都府与謝郡	京都府丹後土 木事務所	平成19年 4月～5月	道路橋耐震補強 φ216.3mm/ΣL=48.0m・ΣN=6本
35	構造物基礎	用瀬線No.13鉄塔建替工事	鳥取県鳥取市	T電力会社	平成19年 4月～5月	新設鉄塔基礎 φ267.4mm/ΣL=76.0m・ΣN=4本
36	斜面補強	交道改第90号の2（主）小田河辺大洲線 地方道路交付金工事	愛媛県大洲市	愛媛県 八幡浜地方局 大洲土木事務所	平成18年11月 ～ 平成19年7月	軽量盛土基礎下部の抑止工 φ216.3mm/ΣL=78.5m・ΣN=8本

STマイクロパイル工法施工実績一覧表

平成21年3月現在

No.	適用分野	工事名	場所	施主	施工期間	工事内容
37	既設基礎補強	奥新冠鉄塔補強工事	北海道新冠郡	H電力会社	平成19年 8月～9月	既設鉄塔基礎補強 φ216.3mm/ΣL=164.0m・ΣN=8本
38	山岳トンネル 脚部補強	道路改築工事（妙見トンネル）	鹿児島県隼人町	鹿児島県	平成19年 10月	新設トンネル坑口沈下防止地盤改良 φ216.3mm/ΣL=78.5m・ΣN=23本
39	斜面補強	交道改第90号の4他（主）小田河辺大洲線 地方道路交付金工事	愛媛県大洲市	愛媛県 八幡浜地方局 大洲土木事務所	平成19年10月 ～ 平成19年12月	軽量盛土基礎下部の抑止工 φ216.3mm/ΣL=99.5m・ΣN=7本
40	構造物基礎	安佐北4区397号線道路改良工事	広島県広島市	広島市	平成19年11月 ～ 平成20年3月	新設橋脚橋台基礎 φ216.3mm/ΣL=22.0m・ΣN=4本
41	構造物基礎	D株式会社 T工場 特高マンホール補強 東側杭工事	愛知県東海市	民間	平成19年 10月	新設構造物基礎杭 φ165.2mm/ΣL=27.0m・ΣN=4本
42	斜面補強	平成19年度 国補 急傾斜地崩壊対策工事	長野県松本市	長野県 松本建設事務所	平成20年 4月～6月	鋼管杭法留柵補強工（二重鋼管） ：外管=φ216.3mm 内管=φ165.2mm ΣL=76.5m・ΣN=17本
43	構造物基礎	T中継局新設工事に伴う鉄塔基礎他設置工事	奈良県奈良市	民間	平成20年 7月	新設通信鉄塔基礎 φ267.4mm/ΣL=280m・ΣN=16本
44	構造物基礎	平成19年度 Kダム庁舎敷地造成外1件工事	愛媛県大洲市	国土交通省	平成20年 6月～7月	軽量盛土基礎杭 φ165.2mm/ΣL=347.5m・ΣN=30本
45	構造物基礎	熊本NK地区改良外一連工事	熊本県熊本市	国土交通省	平成20年 8月～9月	新設歩道橋基礎杭 φ216.3mm/ΣL=156.0m・ΣN=8本
46	既設基礎補強	柏崎市自然環境浄化センター災害復旧工事	新潟県柏崎市	日本下水道事業団	H20年9月	既設タンク基礎杭 φ267.4mm/ΣL=32.0m・ΣN=4本
47	構造物基礎	長崎34号H跨線橋梁下部（A1）工事	長崎県大村市	国土交通省	平成20年 8月～9月	新設アーチカルバート基礎杭 φ216.3mm/ΣL=m・ΣN=8本
48	斜面補強	道路のり面補強	和歌山県	民間	平成20年 11月～12月	軽量盛土基礎杭 φ216.3mm/ΣL=262.5m・ΣN=35本

STマイクロパイル工法施工実績一覧表

平成21年3月現在

No.	適用分野	工事名	場所	施主	施工期間	工事内容
49	構造物基礎	M町地先外配水管新設工事	東京都八王子市	八王子市	平成20年 12月	新設水管橋基礎 φ165.2mm/ΣL=9.0m・ΣN=2本
50	斜面補強	トンネル坑口擁壁基礎杭工	静岡県	民間	平成20年 12月	軽量盛土基礎杭 φ216.3mm/ΣL=108.0m・ΣN=18本
51	斜面補強	平成20年度 国補 総合流域防災(急傾斜)工事	長野県松本市	長野県 松本建設事務所	平成20年12月 ～平成21年3月	鋼管杭法留柵補強工(二重鋼管) : 外管=φ216.3mm 内管=φ165.2mm ΣL=112.5m・ΣN=25本
52	斜面補強	網走台町地区道単急傾斜地崩壊防止工事	北海道網走市	北海道網走土 木現業所	平成21年 1月～2月	急傾斜地抑止杭 φ216.3mm/ΣL=81.0m・ΣN=9本 φ165.2mm/ΣL=48.0m・ΣN=12本